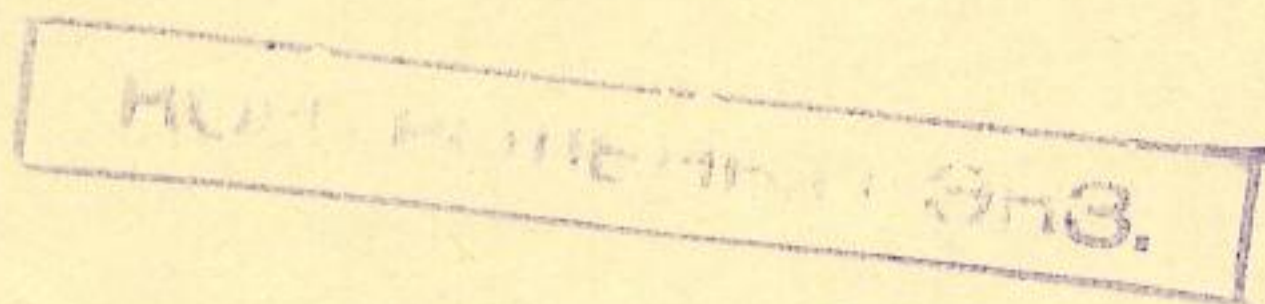


ISSN 0320-7919

АКАДЕМИЯ НАУК СССР



АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Т О М
Х Х Х
ВЫПУСК 2



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

1984

Цена 1 р. 80 к.

Индекс 70010

В издательстве «Наука»

готовятся к печати:

Исследования по гидрофизике. (Труды Физического института им. П. Н. Лебедева. Т. 156). 20 л. 3 р.

Первая часть тома посвящена нелинейным акустическим и гидроакустическим явлениям. Основное внимание уделено наиболее перспективному направлению развития нелинейной акустики — взаимодействию с незвуковыми модами в среде, в том числе явлению обращения волнового фронта. Во второй части приведены результаты исследования океана при помощи акустических методов. В третьей части описаны исследования лазерного возбуждения звука в жидкостях, а также акустической четырехфонной спектроскопии капиллярных волн.

Предназначен для специалистов по гидрофизике, нелинейной акустике и гидроакустике, а также аспирантов и студентов старших курсов.

Молотков Л. А. Матричный метод в теории распространения волн в слоистых упругих и жидких средах. 10 л. 1 р. 60 к.

Монография посвящена применению матричного метода для построения и исследования волновых полей в слоистых упругих и жидких средах. Основное внимание уделяется подходу, использующему матрицы пятого порядка в целях описания упругих сред и имеющему наибольшую область применимости. На основании матричного метода определяются эффективные среды для ряда периодических слоистых систем.

Рассчитана на специалистов в области теории упругости и распространения волн, а также механиков, геофизиков и акустиков.

Заказы просим направлять по одному из перечисленных адресов магазинов «Книга — почтой» «Академкнига»:

480091 Алма-Ата, 91, ул. Фурманова, 91/97; 370005 Баку, 5, ул. Джапаридзе, 13; 320093 Днепропетровск, проспект Ю. Гагарина, 24; 734001 Душанбе, проспект Ленина, 95; 252030 Киев, ул. Пирогова, 4; 277012 Кишинев, проспект Ленина, 148; 443002 Куйбышев, проспект Ленина, 2; 197345 Ленинград, Петрозаводская ул., 7; 220012 Минск, Ленинский проспект, 72; 117192 Москва, В-192, Мичуринский проспект, 12; 630090 Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 22; 620151 Свердловск, ул. Мамина-Сибиряка, 137; 700187 Ташкент, ул. Дружбы народов, 6; 450059 Уфа, 59, ул. Р. Зорге, 10; 720001 Фрунзе, бульвар Дзержинского, 42; 310078 Харьков, ул. Чернышевского, 87.